

Plan studiów na kierunku Inżynieria materiałowa

Przedmioty akademickie

Semestr 1		Semestr 2		Semestr 3		Semestr 4		Semestr 5		Semestr 6		Semestr 7		Semestr 8	
Pracochłonność semestru wyrażona w punktach ECTS	30	Pracochłonność semestru wyrażona w punktach ECTS	30	Pracochłonność semestru wyrażona w punktach ECTS	30	Pracochłonność semestru wyrażona w punktach ECTS	30	Pracochłonność semestru wyrażona w punktach ECTS	28,5	Pracochłonność semestru wyrażona w punktach ECTS	30	Pracochłonność semestru wyrażona w punktach ECTS	30	Pracochłonność semestru wyrażona w punktach ECTS	15
Treści przedmiotowe	ECTS	Treści przedmiotowe	ECTS	Treści przedmiotowe	ECTS	Treści przedmiotowe	ECTS	Treści przedmiotowe	ECTS	Treści przedmiotowe	ECTS	Treści przedmiotowe	ECTS	Treści przedmiotowe	ECTS
Algebra	6	Analiza matematyczna	4,5	Podstawy nauki i materiałów	4,5	Metale i stopy	4,5	Materiały ceramiczne polimerowe i kompozytowe	4,5	Technika i technologie próżniowe	6	Seminarium dyplomowe	6	Pracownia dyplomowa	9
Rachunek różniczkowy i całkowy	3	Probabilistyka i statystyka	4,5	Metodyka i techniki badań materiałów	4,5	Elementy, układy i technologie elektroniczne	6	Obróbka cieplna, kształtowanie i spajanie metali	6	Inżynieria powierzchni i powłok	4,5	Pracownia zespołowego projektowania	4,5		
Fizyka 1	4,5	Fizyka 2	3	Podstawy konstrukcji maszyn i CAD	4,5	Wstęp do mechaniki ośrodków ciągłych	3	Podstawy komputerowej nauki o materiałach - CAM	3	Przetwórstwo materiałów polimerowych	3	Pracownia przeglądowa specjalności	4,5		
Chemia ogólna	4,5	Mechanika	4,5	Wytrzymałość materiałów	4,5	Projektowanie i eksploatacja maszyn	3	Technologia materiałów ceramicznych	3	Metodyka doboru materiałów i projektowania materiałowego	4,5	Kontrola jakości, recycling, ochrona środowiska	3		
Grafika inżynierska	3	Elektrotechnika	4,5	Automatyka i napędy elektryczne	4,5	Komputer i programowanie	4,5	Termodynamika techniczna	4,5	Próby technologiczne i odbiorcze	3	Organizacja produkcji, ergonomia, ochrona własności intelektualnej	4,5		
Podstawy ekonomii	3	Zarządzanie	3	Technika cyfrowa	4,5	Sterowniki mikroprocesorowe i mikrokomputery	4,5	Systemy operacyjne i sieci komputerowe	4,5	Programowanie obiektowe maszyn i urządzeń	4,5	Bazy danych i systemy zarządzania relacyjnymi bazami danych	4,5		

